

Canon semidiametrorum Solis, Lunæ, & Umbrae.

Numeri commu- nes.	SOLIS.		LVNAE		V M- BRAE.		Varia- tio um- brae.
	Gra.	Gra.	1 ^m	2 ^m	1 ^m	2 ^m	
6	354		15	50	15	0	0
12	348		15	50	15	1	0
18	342		15	51	15	3	1
24	336		15	52	15	6	2
30	330		15	53	15	9	3
36	324		15	55	15	14	4
42	318		15	57	15	19	6
48	312		16	0	15	25	9
54	306		16	3	15	32	11
60	300		16	6	15	39	14
66	294		16	9	15	47	16
72	288		16	12	15	56	19
78	282		16	15	16	5	22
84	276		16	19	16	13	25
90	270		16	22	16	22	27
96	264		16	26	16	30	31
102	258		16	29	16	39	33
108	252		16	32	16	47	36
114	246		16	36	16	55	39
120	240		16	39	17	4	42
126	234		16	42	17	12	45
132	228		16	45	17	19	47
138	222		16	48	17	26	49
144	216		16	50	17	32	51
150	210		16	53	17	38	53
156	204		16	54	17	41	54
162	198		16	55	17	44	55
168	192		16	56	17	46	56
174	186		16	57	17	48	56
180	180		16	57	17	49	57

De nume

De numeratione parallaxis Solis & Lunæ. Cap. xxv.

MOdum quoque numerandi parallaxes Solis & Lunæ per Canonem breuiter exponemus. Siquidem per distantiam à uertice Solis uel Lunæ duplicatam, capiemus in tabula parallaxes occurrentes. Solis quæ simpliciter, Lunæ uero in quatuor suis limitibus, & cum motu Lunæ, siue eius à Sole distantia duplicata, scrupula proportionum priora, quibus cum accipimus utriusque excessus primi & ultimi terminum partes proportionales ad LX. quas à proxima sequente commutatione semper auferemus, ac posteriores ei quæ in penultimo limite semper adiciemus, & habebimus binas Lunæ parallaxes rectificatas in apogæo & perigæo, quas epicyclus minor auget uel minuit. Deinde cum anomalia lunari capiemus ultimam scrup. proportionum, quibus est differentia parallaxium, proxime inuentarum sumemus etiam partem proportionalem, quam semper addemus parallaxi examinatae priori, quæ in apogæo, & prodibit parallaxis Lunæ quæ sita, p loco & tempore, ut in exemplo. Sint distantia à uertice Lunæ ptes LIII. medius Lunæ motus part. xv. anomalie æqtæ partes c. Volo ex his inuenire per Canonem parallaxim lunarem, duplico distantia partes, sunt c viii. quibus in Canone respondent excessus inter primum & secundum limitem, scrup. primum unum, secunda XLVIII. parallaxis secundi termini scrup. prima XLII. secunda L. parallaxis tertij limitis scrup. L. secunda XLIX. Excessus tertij & quarti scrup. prima II. secunda XLVI. quæ singillatim notabo. Motus Lunæ duplicatus efficit ptes xxx. cum ipso inuenio scrup. proportionum priora quinque, quibus accipio partem proportionalem ad LX. suntque à primo excessu scrup. secunda IX. hæc aufero scrup. XLII. secundis L. commutationis, remanet scrup. prima XLII. secunda XLI. Similiter à secundo excessu quæ erat scrup. II. secundæ XLVI. pars proportionalis est scrup. secundæ XIII. quæ appono scrup. primis L. secundis XLIX. secundæ commutationis, sunt scrup. prima LX. secunda XIII. Harum uero parallaxium differentia est scrup. VIII. secundæ XXXII. Post hæc cum partibus anomalie æqtæ capio extrema scrup. proportionum, quæ sunt XXXIII. & per has accipio differentiam scrup. VIII. XXXI. partem proportionalem, & est scrup. III. secunda L.

I in quam